

NUEVO MODELO DE PROGRAMA A REGIR A PARTIR  
DEL 2do. CUATRIMESTRE DE 1993

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

U. B. A.

- 1.- DEPARTAMENTO/INSTITUTO de Ciencias Biológicas
- 2.- CARRERA de a) Licenciatura en C. Biol. ORIENTACION
  - b) Doctorado y/o Post-Grado en
  - c) Profesorado en
  - d) Cursos Técnicos en Meteorología
  - e) Cursos de Idiomas
- 3.- 1er. CUATRIMESTRE/2do. CUATRIMESTRE AÑO 2do Cuatrimestre
- 4.- N° DE CODIGO DE CARRERA 06
- 5.- MATERIA Helmintología. N° DE CODIGO 4059
- 6.- PUNTAJE PROPUESTO (en caso de tratarse de materias optativas para la Licenciatura o de Doctorado y/o Post-Grado) 5 ptos.
- 7.- PLAN DE ESTUDIO AÑO 1957- 1984
- 8.- CARACTER DE LA MATERIA (obligatoria u optativa) Optativa
- 9.- DURACION (anual, cuatrimestral, bimestral o otra) Cuatrim.
- 10.- HORAS DE CLASES SEMANAL:
 

a) Teóricas... <u>4</u> ...hs	d) Seminarios... <u>2</u> ...hs
b) Problemas... ....hs	e) Teórico-problemas... ....hs
c) Laboratorio... <u>6</u> ...hs	f) Teórico-prácticas... ....hs
g) Totales Horas. <u>12 hs Semanales</u>	
- 11.-CARGA HORARIA TOTAL... ....hs
- 12.- ASIGNATURAS CORRELATIVAS. Invertebrados I
- 13.- FORMA DE EVALUACION. Exámenes Parciales y Final
- 14.- PROGRAMA ANALITICO (adjuntarlo)

15.-BIBLIOGRAFIA (indicar título del libro, autor, Editorial, año de publicación)

I

II

III

FECHA: .....

FIRMA PROFESOR: ..... FIRMA DIRECTOR: ..... M.C. BEATRIZ GONZALEZ  
Declaración firmada: ..... Sello Aclaratorio: ..... SECRETARIA ACADEMICA  
Dpto. CS. BIOLOGICAS - F.C.E.,

NOTA: Para la validez de la información presentada se solicita  
que todas las páginas estén inicialadas y firmadas al  
frente por el Señor Director del Departamento/Instituto/  
Carrera o Responsable del área correspondiente,  
anteriormente selladas y fechadas.

DIFRÁZ: Se recuerda que los objetivos y los contenidos mínimos  
están incluidos en el Plan de Estudio respectivo y solo  
son modificables por Resolución del Concejo Superior de  
la Universidad de Buenos Aires.-

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

DEPARTAMENTO: Biología

ASIGNATURA: helmintología

CARRERA : Ciencias Biológicas

ORIENTACION: Sistemática biología de helmintos parásitos

CARACTER : Optativa

DURACION : Cuatrimestral

HORAS DE CLASE: dieciseis horas semanales

a) Clases teóricas: seis horas semanales

b) Laboratorio : Ocho horas semanales

c) Seminarios : Dos horas semanales

PROGRAMA

Bm/

## HELMINTHOLOGIA

Unidad 1: Caracteres de los helmintos. Relaciones filogenéticas con otros grupos. Ambientes que habitan. Helmintos parásitos, su importancia como trasmisores.

Unidad 2: Turbelaria: diferentes teorías acerca de su importancia como origen de organismos parásitos.

Unidad 3: Monogenea. Larvas y desarrollo post-larval. Estrategia de la infección. Inferencias de la evolución en los monogenea a partir de su ciclo de vida. Biología de la población. Efectos de su parasitismo en cultivos de peces.

Unidad 4: Digenea. Estadios larvales y ecología de sus ciclos de vida. Inferencia de la evolución a partir de los ciclos de vida.

Unidad 5: Cestodaria. Ciclos de vida. Cestoda. Desarrollo del huevo y de la larva. Aspectos de su parasitismo. Ecología de sus ciclos de vida. Inferencia de su evolución a partir de sus ciclos de vida.

Unidad 6: Nematoda. Ciclos biológicos. Evolución. Efectos del parasitismo sobre los hospedadores y regulación de su población.

Unidad 7: Estructura de las comunidades de helmintos y evolución de las mismas. Relaciones biológicas y asociaciones temporales habituales. Mecanismos denso-dependientes en la regulación de poblaciones de helmintos.

APROBADO POR RESOLUCION C) 742 | Q4

Unidad 8: Hipótesis sobre la evolución de helmintos.

Diferentes modos de encarar su estudio: taxonomía numérica y sistemática cladística. Análisis de caracteres. Análisis de la coevolución hospedador-parásito.

Unidad 9: Infecciones de helmintos en el hombre. Biología de las poblaciones de helmintos y su posible control.

Unidad 10: Interacciones hospedador-parásito. Principios generales de sistemas de defensa celular e inmunológicos. Inmunidad a los helmintos. Inmunización contra enfermedades parasitarias. Pathogénesis de enfermedades parasitarias.

< Delia Mabel >

'Delia Mabel Suriano.-

DM/